



JE M'ENTRAÎNE

Prénom

Date

ESTIMER LES UNITÉS DE MASSES

1 Entoure parmi les éléments proposés ceux dont on mesure la masse dans l'unité donnée.

kilogramme

gramme

milligramme

tonne

un homme

un sac de ciment

un paquet de sucre

une voiture

un avion

une table

une fourmi

un éléphant

un stylo

un pot de confiture

un chat

un vélo

une machine à laver

une chaise

un grain de riz

une baleine bleue

MESURER DES MASSES

2 Mets une croix dans les bonnes cases pour indiquer les poids que tu utiliserais pour peser ces aliments. Attention aux conversions !



	500g	200g	100g	50g	20g	10g	5g	2g	1g
une pomme de 256 g		X		X			X		X
une grappe de banane de 7 hg	X	X							
un kiwi de 67 g				X		X	X	X	
un melon de 83 dag	X	X	X		X	X			
un grain de raisin de 300 cg								X	X
une courgette de 523 g	X				X			X	X

CONVERTIR DES MASSES

3 Convertis ces masses dans l'unité demandée.

$$3 \text{ kg } 7 \text{ hg} \rightarrow \underline{3\,700} \text{ g}$$

$$4 \text{ dag } 5 \text{ dg} \rightarrow \underline{4\,050} \text{ cg}$$

$$300 \text{ dg} \rightarrow \underline{3} \text{ dag}$$

$$1 \text{ g } 5 \text{ cg} \rightarrow \underline{1\,050} \text{ mg}$$

$$2 \text{ kg } 5 \text{ hg } 7 \text{ dag} \rightarrow \underline{2\,570} \text{ g}$$

$$300 \text{ mg} \rightarrow \underline{3} \text{ dg}$$

$$2\,000 \text{ dag} \rightarrow \underline{20} \text{ kg}$$

$$3 \text{ kg } 9 \text{ dag} \rightarrow \underline{309} \text{ dag}$$

4 Complète avec la bonne unité de masse.

$$13 \text{ hg} \rightarrow 130 \text{ dag}$$

$$2\,500 \text{ g} \rightarrow 25 \text{ hg}$$

$$3 \text{ dag} \rightarrow 300 \text{ dg}$$

$$36 \text{ g} \rightarrow 36\,000 \text{ mg}$$

$$4\,000 \text{ g} \rightarrow 4 \text{ kg}$$

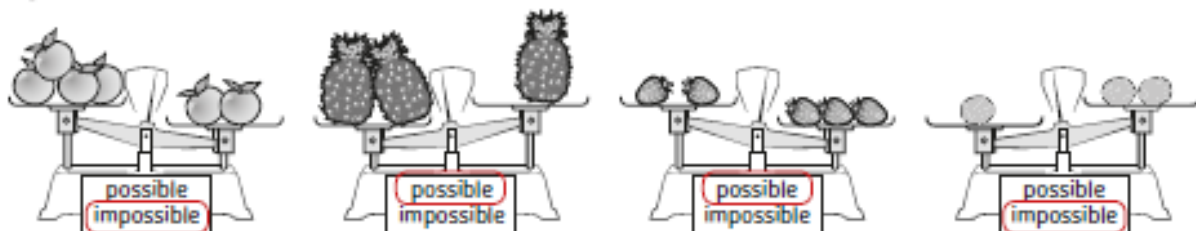
$$2\,500 \text{ dg} \rightarrow 250 \text{ g}$$

$$6 \text{ kg} \rightarrow 600 \text{ dag}$$

$$8 \text{ t} \rightarrow 80\,000 \text{ hg}$$

COMPARER DES MASSES

5 Entoure la bonne réponse : possible ou impossible ?



6 Complète le tableau avec les unités de mesure de masses.

Place dans le tableau les masses suivantes : 410 cg – 5 g – 3 000 mg – 523 cg – 48 dg et numérote-les de la plus petite à la plus grande.

kg	hg	dag	g	dg	cg	mg	
			4	1	0		2
			5				4
			3	0	0	0	1
			5	2	3		5
			4	8			3

Certaines colonnes peuvent rester vides !



LES MATHS DANS LA VIE

7 Peux-tu aider la famille à répondre à la question ?

81 kg
6 200 dag = 62 kg
35 000 g = 35 kg
81 + 62 + 35 = 178
Ils ne passent pas tous ensemble.



DÉFI

8 Entoure sur chaque balance le carton le plus lourd des deux.

